

# Informe Reproducible actividad 1

Irvin Alfonso Solis Flores

2025-09-29

## Tabla de contenidos

1.	<b>¿Qué pasaría si eliminamos la verificación if cls.instancia is None en el método __new__?</b>	1
En la línea print(registro1 is registro2). ¿Qué significa que devuelva True en el contexto del Singleton?	2	
¿Crees que siempre es buena idea usar Singleton para todo lo que es global? Da un ejemplo donde no sería recomendable.	2	

### 1. ¿Qué pasaría si eliminamos la verificación if cls.instancia is None en el método \_\_new\_\_?

la instancia no se crearia de ninguna manera ya que no se estaria inicialisando ninguna instancia

```
class logger:  
    #Atributo de clase para guardar una instancia  
    __instance = None  
    #El metodo __new__ controla la creacion del objeto antes de init asegura que solo existe  
    def __new__(cls):  
        if cls.__instance is None:  
            cls.__instance = super().__new__(cls)  
            cls.__instance.archivo = open("app.log", "a")  
        return cls.__instance #Devuelve siempre la misma Instancia  
    def registro(self, mensaje):  
        self.archivo.write(mensaje)  
        self.archivo.flush()#Forza al archivo para guardarse en el disco
```

```
registro1=logger()#Creamos la unica instancia  
registro2=logger()#Devuelve la misma instancia sin crear una nueva  
  
registro1.registro("Inicio de sesion en la aplicacion")  
registro2.registro("El usuario se autoentifico")  
  
print(registro1,registro2)
```

<\_\_main\_\_.logger object at 0x7f850d3f7380> <\_\_main\_\_.logger object at 0x7f850d3f7380>

**En la línea print(registro1 is registro2). ¿Qué significa que devuelva True en el contexto del Singleton?**

Segun silgenton creo yo que es la verificacion de que solo una variable

**¿Crees que siempre es buena idea usar Singleton para todo lo que es global? Da un ejemplo donde no sería recomendable.**

No creo que sea recomendable usar silgenton siempre sinembargo es una buena herramienta